

蔬菜病虫害防治中存在的问题及对策

林 成

(黑龙江省勃利县农业技术推广中心 154500)

中图分类号: S436.3 文献标识码: B 文章编号: 1001—0009(2007)02—0159—01

随着“优质、安全、生态”农业的发展,蔬菜生产由单纯追求产量、效益型逐步转向“高产、优质、高效、安全、生态”并重发展的新阶段。病虫害防治作为一项重要的保产措施,其内容、任务也发生了新变化:既要有效地控制病虫害,保证农产品产量安全,又要做到保护和改善生态环境,保证农产品的质量和环境安全。为此,将勃利县蔬菜病虫害防治工作中存在的主要问题及采取对策介绍如下。

1 病虫害防治工作中存在的主要问题

1.1 病虫害发生危害不断加重

在蔬菜生产上表现为病虫害发生种类多、发生范围广,对产量、质量影响大,特别是棚室蔬菜因不能很好地轮作换茬,土传病害危害越来越重;同时新病虫害不断侵入和一些次要病虫害逐渐演变为主要病虫害,增加了防治难度和防治成本。

1.2 防治技术不普及

由于缺乏专业技术指导及自我保护意识较差,容易经受不住不法商贩恶意宣传,上当受骗。尤其近几年不少外地经营者打着“农科院、农业大学、高科技”的幌子,把叶面肥宣传成防病治虫的良药。

1.3 农资市场不规范

杀虫剂、杀菌剂普遍存在着“一药多名、老药新名”及假劣农药的问题。不法商贩乱混乱配、误导用药现象时常发生,导致防治效果不佳。

1.4 施药器械落后

目前生产上使用的喷雾器仍存在着效果不理想,“跑、冒、滴、漏”现象,导致雾滴大、雾化质量差,很难达到理想的防治效果;粉尘施药一度为保护地蔬菜降低棚室内湿度、减轻劳动强度起了积极作用,但粉尘剂易污染黄瓜、番茄等果实外表,影响销售。

1.5 蔬菜产品农药残留超标严重

由于缺乏科学用药知识,盲目施药、随意加大用药量现象普遍,甚至用高毒农药甲拌磷颗粒剂防治蔬菜地蛆等,导致多数蔬菜农药残留超标,已严重威胁人体健康和环境安全。

2 采取主要对策与措施

2.1 提高病虫害综合防治能力

依托农业部《黑龙江省勃利县有害生物预警与控制区域站》项目及《黑龙江省经济作物指导站与勃利县科技合作共建》项目,配备先进仪器设备,提高检测手段,增强对主要病虫害的预警能力、快速反应能力和有效控制能力。利用现代信息技术获取更多的新知识、新技术指导蔬菜生产。

2.2 加强技术培训,提高菜农的科技素质

农民科技素质水平的高低直接影响农民的经济收入。面对现阶段村级技术断层问题,要充分利用农业部《科技入户》工程及电视讲座、科普大集等多种形式,广泛为农民提供科技培训、技术指导、信息服务等,提高菜农的生产技能,促进农村发展、农业增效和农民增收。

2.3 强化农药市场管理,确保菜农用药安全

农药是农业生产的重要生产资料,农委等农药执法部门要加强农药市场管理,规范经营者的行为,不断加大对假劣农药的打击力度,杜绝坑农害农事件发生。通过宣传培训,提高菜农科学用药意识和对假劣农药的识别能力,确保菜农用药安全。

2.4 大力推广无公害蔬菜、绿色食品、有机食品的生产技术

根据“绿色植保”的要求,以新药剂、新器械、新技术的引进、试验、示范推广为重点,积极引导农民安全、合理、节约使用农药,减少农药的负面影响。同时在防治病虫害时要把人、作物、病虫作为整体系统来考虑,充分利用农业防治、生物控制、物理诱杀、生态治理等措施,生产无公害蔬菜、绿色食品和有机食品。

2.5 建好蔬菜生产“示范园区”,试验、示范推广病虫害防治新技术

在园区内引进新品种、新药剂,合理组装栽培、土肥等技术,采用农业、物理、生物、生态等综合措施控制病虫害。通过“做给农民看,带领农民干,给农民做示范”的科技先导作用,让农民亲眼所见,主动接受病虫害防治新技术,以提高农产品品质和蔬菜生产的标准化水平。

作者简介:林成,男,1962年生,农艺师,主要从事植物保护工作。

收稿日期:2006—11—09